

ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Распоряжение Правительства Российской Федерации · № 1305-р · от 24.07.2013 · Правительство Российской Федерации · Действует с изменениями

ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

РАСПОРЯЖЕНИЕ

ОТ 24 ИЮЛЯ 2013 Г. № 1305-Р

МОСКВА

1. Утвердить прилагаемый план мероприятий ("дорожную карту") "Развитие лазерных, оптических и оптоэлектронных технологий (фотоники)" (далее - план).
2. Руководителям федеральных органов исполнительной власти, ответственных за реализацию плана:
обеспечить реализацию плана;
ежеквартально, до 5-го числа месяца, следующего за отчетным кварталом, представлять в Минпромторг России информацию о ходе реализации плана.
3. Минпромторгу России осуществлять мониторинг и контроль реализации плана и ежеквартально, до 20-го числа месяца, следующего за отчетным кварталом, представлять в Правительство Российской Федерации доклад о ходе его реализации.

Председатель Правительства
Российской Федерации Д.Медведев

УТВЕРЖДЕН
распоряжением Правительства
Российской Федерации
от 24 июля 2013 г. № 1305-р

ПЛАН

мероприятий ("дорожная карта") "Развитие лазерных, оптических и оптоэлектронных технологий (фотоники)"

Разработка "дорожной карты" "Развитие лазерных, оптических и оптоэлектронных технологий (фотоники)" (далее - "дорожная карта") является основой для выработки государственной политики в сфере лазерно-оптических и оптоэлектронных технологий. Фотоника в последние годы стала одним из важных направлений развития инновационной экономики в развитых странах. В 2015 году мировой рынок фотоники составит около 500 млрд. долларов США.

Реализация "дорожной карты" призвана ускорить развитие фотоники как отрасли высоких технологий, являющейся базовой для современного развития телекоммуникаций, систем регистрации, хранения, обработки и отображения информации, обработки и диагностики изделий в машиностроении, изготовления и контроля элементов микро- и нанoeлектроники, создания принципиально новых производственных технологий, развития медицины, светотехники, солнечной энергетики, экологического мониторинга, а также создания современных систем контроля пространства, целеуказания и точного наведения, навигации и связи в условиях помех и защиты объектов.

Реализация мероприятий, предусмотренных "дорожной картой", позволит скорректировать действия в поддержку отрасли и создать условия для широкого внедрения технологий фотоники во многие отрасли отечественной промышленности и другие области экономики.

Целями "дорожной карты" являются:

развитие внутреннего спроса на технологии и оборудование фотоники и расширение экспорта этой наукоемкой продукции;

увеличение объемов производства продукции фотоники в Российской Федерации и глубокое освоение технологий фотоники в различных областях деятельности;

создание новых высокотехнологичных рабочих мест;

расширение географии распространения технологий фотоники в Российской Федерации;

консолидация и активизация научно-исследовательской и прикладной деятельности в области фотоники;

организация подготовки специалистов, умеющих использовать технологии фотоники в различных отраслях промышленности;

создание системы оснащенных современным оборудованием региональных и отраслевых центров компетенции, сочетающих демонстрационную, консультативную и организационно-методическую деятельность, помогающих предприятиям региона (подотрасли) осваивать лазерно-оптические и оптоэлектронные технологии;

совершенствование нормативно-правовой базы, в том числе модернизация технологических стандартов, в целях стимулирования использования технологий фотоники и принятия мер экономического стимулирования инновационной деятельности и модернизации предприятий;

совершенствование правил и практики стимулирования экспорта высокотехнологичной и наукоемкой продукции фотоники.

Реализация "дорожной карты" приведет к достижению следующих контрольных показателей эффективности, определенных в таблице.

Наименование контрольного показателя

Текущее значение 2015 год 2018 год

Общие показатели "дорожной карты"

1. Объем продаж гражданской продукции фотоники, произведенной в Российской Федерации (млрд. рублей в год), - всего

102550

в том числе:

на внутренний рынок

9,523,746

на экспорт

0,51,34

2. Количество патентов в области фотоники и ее применения, выданных в Российской Федерации (штук в год)

250300500

3. Количество высокотехнологичных рабочих мест, занимаемых создателями и пользователями фотоники

360004200060000

4. Число субъектов Российской Федерации, имеющих целевые программы освоения технологий фотоники для модернизации региональной экономики

-2050

План мероприятий

ИсполнительСрокВид документаРезультат

I. Развитие исследований и разработок

1. Разработка прогноза научно-технологического развития фотоники на кратко-, средне- и долгосрочную перспективу (технологической дорожной карты) Минпромторг России, Государственная корпорация по содействию разработке, производству и экспорту высокотехнологичной промышленной продукции "Ростехнологии", некоммерческая международная научно-техническая организация "Лазерная ассоциация" (по согласованию) март 2014 г., обновления в 2016 и 2018 годах аналитический отчет с прогнозами на 3, 5 и 10 лет прогноз научно-технологического развития фотоники

2. Разработка стратегической программы по тематике фотоники и ее применения, разработка рекомендаций по приоритетам в части научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, финансируемых за счет средств федерального бюджета, и организация экспертизы таких проектов Минпромторг России, Минобрнауки России декабрь 2014 г. обновления в 2016 и 2018 годах доклад в Правительство Российской Федерации стратегическая программа по тематике фотоники

2¹. Реализация межведомственной программы исследований и разработок в области фотоники Минобрнауки России, Минпромторг России, государственные корпорации, заинтересованные федеральные органы исполнительной власти, институты развития 2017 - 2020 годы доклад в Правительство Российской Федерации научный, технический и технологический задел в области фотоники в соответствии с приоритетами развития отрасли

(Дополнен - Распоряжение Правительства Российской Федерации от 23.06.2016 № 1299-р)

3. Внесение изменений в Указ Президента Российской Федерации от 7 июля 2011 г. № 899 "Об утверждении приоритетных направлений развития науки, технологий и техники в Российской Федерации и перечня критических технологий Российской Федерации" в части дополнения перечня приоритетных направлений развития науки, технологий и техники в Российской Федерации и дополнения перечня критических технологий Российской Федерации технологиями фотоники Минпромторг России, Минобрнауки России, Минэкономразвития России 2015 год проект указа Президента Российской Федерации фотоника включена в число приоритетных направлений (не менее 5 технологий фотоники включены в число критических технологий)

4. Разработка подпрограммы "Фотоника. Базовые компоненты и технологии" на 2014 - 2020 годы в целях включения ее в государственную программу Российской Федерации "Развитие промышленности и повышение ее конкурентоспособности" Минпромторг России, заинтересованные федеральные органы исполнительной власти, Государственная корпорация по содействию разработке, производству и экспорту высокотехнологичной промышленной продукции "Ростехнологии" июль 2014 г. доклад в Правительство Российской Федерации предложения по подпрограмме

5. Включение направления фотоники в научную платформу "Инновационные фундаментальные технологии в медицине" Минздрава России Минздрав России, ФМБА России, Минпромторг России, Минэкономразвития России декабрь 2013 г. протокол о включении в научную платформу включение фотоники в платформу Минздрава России

6. Организация межотраслевых семинаров и конференций для определения перспективных применений фотоники в различных сферах экономики Минпромторг России, заинтересованные федеральные органы исполнительной власти ежегодно в 2014 - 2018 годах рекомендации по тематикам семинаров и конференций и планы совместных работ определение перспективных направлений фотоники, годовой план выставочно-конгрессных мероприятий

7. Формирование консорциумов промышленных предприятий и научных организаций, сочетающих разработку и производство техники для опережающего развития областей фотоники с быстрым выводом на рынок создаваемой продукции и обеспечения необходимого импортозамещения в этих областях Минпромторг России, заинтересованные организации 2016 год доклад в Правительство Российской Федерации сформированы консорциумы по ключевым предметным областям фотоники
- II. Развитие системы подготовки и повышения квалификации научных, инженерно-технических и управленческих кадров
8. Проведение мониторинга кадровой потребности в области разработки и применения фотоники Минпромторг России июнь 2014 г. аналитический отчет-прогноз, план мероприятий результаты мониторинга кадровой потребности, план мероприятий по совершенствованию качества подготовки, повышения квалификации и профессиональной переподготовки кадров для фотоники и ее применения
9. Формирование контрольных цифр приема граждан России в высшие учебные заведения для обучения в области фотоники и ее применения с учетом прогнозных показателей кадровой потребности Минобрнауки России, Минпромторг России ежегодно в 2014 - 2018 годах ведомственный правовой акт контрольные цифры приема граждан
10. Актуализация профессиональных стандартов по профессиям, относящимся к фотонике Минтруд России, Минпромторг России, заинтересованные федеральные органы исполнительной власти 2016 - 2018 годы ведомственный правовой акт актуализация профессиональных стандартов
11. Рассмотрение и утверждение новых и (или) актуализация действующих федеральных государственных образовательных стандартов высшего профессионального образования на основе профессиональных стандартов Минобрнауки России, Минпромторг России 2014 - 2018 годы ведомственный правовой акт актуализированные федеральные государственные образовательные стандарты
12. Организация сотрудничества профильных образовательных учреждений с центрами превосходства и региональными центрами в части фотоники органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации 2013 - 2018 годы соглашения о сотрудничестве налажено сотрудничество между центрами и образовательными учреждениями
13. Поддержка стажировок молодых исследователей и аспирантов, в том числе в области фотоники, в ведущих образовательных, научных и инновационных центрах мира Минобрнауки России 2014 - 2018 годы соглашения о стажировках повышение качества подготовки специалистов
- III. Развитие производственного потенциала и производственной кооперации
14. Разработка плана создания отраслевых центров, осуществляющих демонстрационную, консультационную и учебную деятельность в области технологий фотоники, разработку и адаптацию этих технологий в интересах организаций отрасли, а также продвижение технологий в широкую практику Минпромторг России июнь 2014 г. план создания центров, доклад в Правительство Российской Федерации разработка плана создания отраслевых центров
15. Увеличение числа проектов, касающихся фотоники, финансируемых через федеральное государственное бюджетное учреждение "Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере" и федеральное государственное автономное учреждение "Российский фонд технологического развития" федеральное государственное бюджетное учреждение "Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере", федеральное государственное автономное учреждение "Российский фонд технологического развития" 2014 - 2018 годы активизация научно-технической деятельности среди малых предприятий

16. Развитие сотрудничества предприятий оборонно-промышленного комплекса с малыми и средними предприятиями - производителями продукции и разработчиками технологий фотоники Минпромторг России 2013 - 2015 годы увеличение масштабов участия малых и средних предприятий в области фотоники в выполнении контрактов по оборонной тематике

17. Организация системы поддержки развития выставочной деятельности, создание специального портала для информирования зарубежных заказчиков о продукции отечественных предприятий Минпромторг России, Торгово-промышленная палата Российской Федерации (по согласованию) ежегодно в 2014 - 2018 годах увеличение объема экспорта российской продукции фотоники не менее чем в 5-6 раз в период до 2018 года

IV. Совершенствование государственного регулирования

18. Разработка технического регламента Таможенного союза по безопасности лазерной продукции, гармонизированного со стандартами Европейского союза, с внедрением механизмов взаимного признания результатов сертификации национальными лабораториями и сертификационными центрами Минпромторг России, Росстандарт, некоммерческая международная научно-техническая организация "Лазерная ассоциация" (по согласованию) 2016 год проект технического регламента, проект соглашения о взаимном признании результатов сертификации обеспечение безопасного использования лазерной техники

19. Разработка и утверждение плана разработки стандартов с целью стимулирования ускоренного освоения высокоэффективных технологий фотоники в промышленности по приоритетным направлениям развития фотоники Минпромторг России, Росстандарт, заинтересованные федеральные органы исполнительной власти 2016 год, далее ежегодно доклад в Правительство Российской Федерации план разработки стандартов, утвержденный приказом Росстандарта

V. Технологическое развитие в субъектах Российской Федерации

20. Подготовка методических материалов, обеспечивающих продвижение технологий фотоники в промышленность, сельское хозяйство и экологический контроль Минпромторг России, заинтересованные федеральные органы исполнительной власти декабрь 2014 г. методические материалы методические материалы

21. Создание региональных центров, обеспечивающих продвижение технологий фотоники в промышленность, сельское хозяйство, экологический контроль и др. органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации 2014 - 2018 годы акты органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации активизация инновационного развития экономики в регионах Российской Федерации

22. Включение тематических разделов, посвященных широкому освоению технологий фотоники, в утвержденные программы инновационного развития регионов органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации 2013 - 2018 годы акты органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации рост темпов освоения высокоэффективных технологий

23. Организация сотрудничества участников технологической платформы "Фотоника" с Ассоциацией экономического взаимодействия субъектов Российской Федерации "Ассоциация инновационных регионов России" Ассоциация экономического взаимодействия субъектов Российской Федерации "Ассоциация инновационных регионов России" (по согласованию) 2013 год соглашение о сотрудничестве ускорение освоения инновационных технологий фотоники в регионах Российской Федерации

24. Организация передвижных выставок и школ передового опыта для информирования о современных возможностях фотоники жителей регионов, в которых фотоника недостаточно

представлена Торгово-промышленная палата Российской Федерации (по согласованию), органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации 2014 - 2018 годы рост темпов освоения технологий фотоники в регионах Российской Федерации

VI. Развитие международного сотрудничества

25. Разработка плана мероприятий по организации и расширению международного сотрудничества в области фотоники, включая сотрудничество со странами БРИКС (организация бизнес-миссий и продвижение совместных проектов) Минпромторг России, Минэкономразвития России, Минобрнауки России, ФАНО России, Торгово-промышленная палата Российской Федерации (по согласованию), технологические платформы "Инновационные лазерные, оптические и оптоэлектронные технологии фотоника" и "Развитие российских светодиодных технологий", открытое акционерное общество "Российская венчурная компания" (по согласованию), акционерное общество "РОСНАНО" (по согласованию), некоммерческая организация Фонд развития Центра разработки и коммерциализации новых технологий (по согласованию), некоммерческая организация "Фонд - оператор программы финансового содействия инновационным проектам Фонда "Сколково" (по согласованию) 2016 год доклад в Правительство Российской Федерации план мероприятий по организации и расширению международного сотрудничества в области фотоники, включая сотрудничество со странами БРИКС

26. Определение перечня проводимых за рубежом выставок и ярмарок в сфере фотоники, на которых планируется организовать российские экспозиции Минпромторг России, Минэкономразвития России, Минобрнауки России IV квартал 2013 г. согласованный перечень выставок обеспечено ежегодное формирование и утверждение перечня мероприятий за рубежом

27. Развитие сотрудничества участников технологической платформы "Инновационные лазерные, оптические и оптоэлектронные технологии - фотоника" с технологической платформой "Photonics 21" Европейского союза, в том числе в рамках совместной программы Европейского союза и России "Партнерство для модернизации" Минобрнауки России, Минпромторг России ежегодно в 2014 - 2018 годах соглашение о сотрудничестве организация информационного обмена, участие в конгрессно-выставочных мероприятиях стран Европейского союза, привлечение европейских компаний на аналогичные мероприятия на территории Российской Федерации

28. (Исключен - Распоряжение Правительства Российской Федерации от 23.06.2016 № 1299-р)

VII. Создание и развитие механизмов координации деятельности организаций отрасли

29. Разработка плана мероприятий по организации взаимодействия участников технологической платформы "Фотоника" с федеральными органами исполнительной власти Минпромторг России, Минобрнауки России, Минэкономразвития России, некоммерческая международная научно-техническая организация "Лазерная ассоциация" (по согласованию) I квартал 2014 г. план мероприятий разработан план мероприятий

30. Создание рабочей группы по фотонике для координации деятельности по развитию отрасли в рамках государственных программ, программ инновационного развития государственных корпораций, компаний с государственным участием и программ технологической платформы "Фотоника" Минпромторг России, заинтересованные федеральные органы исполнительной власти ноябрь 2013 г. приказ Министерства обеспечение государственной поддержки фотоники в приоритетных для страны проектах и программах

31. Разработка предложений по внесению изменений в Общероссийский классификатор видов экономической деятельности, продукции и услуг, а также по определению классификационных кодов Товарной номенклатуры внешнеэкономической деятельности Таможенного союза в части идентификации деятельности в сфере фотоники, а также продукции этой деятельности Минпромторг

России, Минэкономразвития России, Росстат, 2014 г. доклад в Правительство Российской Федерации

создана основа для системы статистического учета и наблюдения

32. Разработка методологии и инструментария статистического наблюдения за созданием, правовой охраной, коммерциализацией и использованием технологий, а также за производством и поставками продукции фотоники Минпромторг России, Росстат, заинтересованные федеральные органы исполнительной власти ежегодно в 2014 - 2018 годах ведомственный правовой акт регулярное определение показателей и индикаторов развития отрасли и ее соответствия утвержденным целевым ориентирам

33. Разработка предложений по мерам поддержки фотоники Минпромторг России, федеральное государственное бюджетное учреждение "Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере", федеральное государственное бюджетное учреждение "Российский фонд фундаментальных исследований", федеральное государственное автономное учреждение "Российский фонд технологического развития" с участием (по согласованию) Государственной корпорации по содействию разработке, производству и экспорту высокотехнологичной промышленной продукции "Ростехнологии", Государственной корпорации по атомной энергии "Росатом", открытого акционерного общества "РОСНАНО", открытого акционерного общества "Российский Банк поддержки малого и среднего предпринимательства", некоммерческой организации Фонд развития Центра разработки и коммерциализации новых технологий, открытого акционерного общества "Российская венчурная компания" октябрь 2014 г. доклад в Правительство Российской Федерации согласованные предложения по поддержке фотоники

34. Создание и поддержание интернет-портала фотоники, обеспечение регулярного издания и распространения электронного информационного бюллетеня (отраслевой газеты) "Лазер-Информ" и отраслевого журнала "Фотоника", ежегодного проведения отраслевой выставки "Фотоника. Мир лазеров и оптики" некоммерческая международная научно-техническая организация "Лазерная ассоциация" (по согласованию) 2013 - 2018 годы обеспечен доступ специалистов отрасли и потенциальных пользователей ее продукции к информации о полученных результатах, запланированных и проведенных мероприятиях

VIII. Разработка предложений об использовании технологий фотоники в соответствующих отраслях экономики

35. Разработка предложений об использовании технологий фотоники в сфере здравоохранения Минздрав России, Минобрнауки России, заинтересованные организации 2016 год доклад в Правительство Российской Федерации предложения об использовании технологий фотоники в сфере здравоохранения

36. Разработка предложений об использовании технологий фотоники в сфере связи и телекоммуникаций Минкомсвязь России, Минэкономразвития России, Минпромторг России, Фонд инфраструктурных и образовательных программ (по согласованию), некоммерческая организация Фонд развития Центра разработки и коммерциализации новых технологий (по согласованию), заинтересованные организации 2016 год доклад в Правительство Российской Федерации предложения об использовании технологий фотоники в сфере связи и телекоммуникаций

37. Разработка предложений об использовании технологий фотоники в сельском хозяйстве Минсельхоз России, Минэкономразвития России, Минпромторг России, технологическая платформа "Инновационные лазерные, оптические и оптоэлектронные технологии - фотоника", заинтересованные организации 2016 год доклад в Правительство Российской Федерации предложения об использовании технологий фотоники в сельском хозяйстве

38. Разработка предложений об использовании технологий фотоники в строительстве Минстрой России, Минэкономразвития России, технологическая платформа "Инновационные лазерные, оптические и оптоэлектронные технологии - фотоника", заинтересованные организации 2016 год доклад в Правительство Российской Федерации предложения об использовании технологий фотоники в строительстве

39. Разработка предложений об использовании технологий фотоники в ракетно-космической промышленности Государственная корпорация по космической деятельности "Роскосмос", заинтересованные федеральные органы исполнительной власти 2016 год доклад в Правительство Российской Федерации предложения об использовании технологий фотоники в ракетно-космической промышленности

(Раздел дополнен - Распоряжение Правительства Российской Федерации от 23.06.2016 № 1299-р)